



N° 13

19/05/21

Le Bulletin de Santé du Végétal est édité sous la responsabilité de la Chambre d'Agriculture de Région Île de France sur la base d'observations réalisées par le réseau. Il est produit à partir d'observations ponctuelles. S'il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, il ne peut se substituer à une observation personnelle dans sa parcelle.

Tout document utilisant les données contenues dans le bulletin de santé du végétal Ile de France doit en mentionner la source en précisant le numéro et la date de parution du bulletin de santé du végétal.

Action pilotée par le ministère chargé de l'agriculture, avec l'appui financier de l'Agence Française de Biodiversité (A.F.B.), par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto.

Pour vous abonner faites votre demande à [ecophyto@idf.chambagri.fr](mailto:ecophyto@idf.chambagri.fr) en spécifiant la filière.

## A RETENIR (CTRL – CLIC POUR SUIVRE LE LIEN) :

[Pomme de terre](#) : risque mildiou pour les variétés sensibles à Osny (95), pour les autres sites, le risque est faible quel que soit la sensibilité variétale.

[Oignon](#) : pour les oignons bulbilles pour lesquels le stade 2 feuilles est atteint, le risque est important dans le secteur de Compans (77). Le risque est nul pour les oignons semis.

## POMME DE TERRE

8 PARCELLES OBSERVEES DANS LE RESEAU

### STADES

Les parcelles les plus avancées ont atteint le stade 60% de levée. Les températures fraîches sont peu favorables à la croissance des plants.

### MALADIES

#### • Mildiou



Les pluies enregistrées depuis la semaine dernière ont permis d'atteindre le seuil indicatif de risque les 17 et 18 mai pour la station météorologique située à Osny (95) et uniquement pour les variétés sensibles. Le risque est toujours en cours aujourd'hui sur ce secteur pour les variétés sensibles (voir tableau).

Pour les autres stations météorologiques, la réserve de spores est faible et le risque est nul quel que soit la sensibilité variétale.

Une alternance d'averses et d'éclaircies est attendue dans les prochains jours avec des températures fraîches qui devraient être comprises entre 14°C et 16°C. Les températures restent basses pour la saison, le risque mildiou reste donc faible.

## Situation au 19 mai à 5h.

Stations météorologiques, données au 19/05/21 à 5h	Jours où le seuil indicatif de risque a été atteint			Réserves de spores au 19/05 à 5h	seuil indicatif de risque atteint au 11/05/2021 à 4h			Pluies depuis le 12/05
	variété sensible	variété intermédiaire	variété résistante		Variété sensible	Variété intermédiaire	Variété résistante	
77-Aufferville				faible	non	non	non	31,7
77-Chailly en Brie				faible	non	non	non	24,6
77-Nangis				faible	non	non	non	32,7
77-Rouvres				faible	non	non	non	34,4
78-Boissy Sans Avoir				faible	non	non	non	34,3
78-Bonnières				faible	non	non	non	24,8
91-Pussay				faible	non	non	non	35
95-Osny	17 et 18 mai			moyenne	oui	non	non	29,1
95-Vemars				faible	non	non	non	31,4

*Attention, le risque indiqué dans le tableau ci-dessus n'est valable que pour les stations citées et ne peut prétendre indiquer le risque en tout lieu de la région, à plus forte raison en période d'orages avec des pluviométries très hétérogènes. De même, il ne prend pas en compte l'irrigation, il n'est valable que pour des parcelles non irriguées.*

### A RETENIR

#### Risque :

D'après le modèle MILEOS, les réserves de spores sont faibles à l'exception du secteur d'Osny (95) où la réserve de spores est moyenne.

Pour les parcelles non levées, le risque mildiou est nul.

Pour les parcelles qui sont levées,

Pour le site d'Osny (95), le risque est important à ce jour.

Pour les autres secteurs, le risque est faible d'autant plus que températures fraîches devraient perdurer jusqu'à la semaine prochaine.

Les conditions climatiques annoncées pour cette semaine ne devraient pas être favorables au développement du mildiou.

**Stade de sensibilité :** dès la levée.

Pour que le seuil indicatif de risque soit atteint, il faut que :

- le potentiel de sporulation soit atteint :

**Moyen** pour les variétés sensibles,

**Élevé** pour les variétés sensibles et intermédiaires,

**Très élevé** pour les variétés sensibles, intermédiaires et résistantes,

- **et** que les conditions climatiques soient favorables à la libération de spores, à savoir une hygrométrie supérieure à 87%, associée à des températures de 21°C durant 6h consécutives ou supérieures à 15°C pendant 8 heures.

2- si du mildiou est observé à proximité de la parcelle, le risque démarre immédiatement.



**LE GROUPE MILDIOU / POMME DE TERRE / OPUC (fluaziname) EST EXPOSE A UN RISQUE DE RESISTANCE.**

**LE GROUPE MILDIOU / POMME DE TERRE / RNAPI (benalaxyl, benalaxyl-M, metalaxyl-M) EST EXPOSE A UN RISQUE DE RESISTANCE.**

## RAPPEL

Il est important de gérer les tas de déchets à proximité des parcelles de pommes de terre ainsi que les repousses de pomme de terre dans les parcelles, surtout celles situées à proximité des plantations. En effet, cela peut être une source potentielle d'inoculum primaire pour le mildiou et un relais pour les ravageurs.

## OIGNON

### 3 PARCELLES OBSERVEES DANS LE RESEAU

#### STADES

Pour les oignons semis : de 1 feuille à 2 feuilles. Les températures actuelles limitent le développement de la culture.

#### MALADIES

- **Mildiou, *Peronospora destructor***



D'après le modèle MILONI de la DGAL, des contaminations ont eu lieu le 7 mai à Compans (77) engendrant la 2<sup>ème</sup> génération de mildiou dont les sorties de taches sont prévues le 22 mai prochain.

Des contaminations ont également été enregistrées à Osny (95) les 17 et 18 mai engendrant la 2<sup>ème</sup> génération de mildiou. Les sorties de taches pour ces contaminations ne sont pas attendues avant le 1<sup>er</sup> juin.

Pour les autres stations météorologiques, aucune contamination n'a été enregistrée.

Pour connaître le cycle de développement de ce champignon, consultez [le BSV Grandes cultures n° 13](#).

	Données du modèle au 19/05/2021 à 5h			Date prévue de sortie de taches	Risque mildiou	
	Dates des dernières contaminations	Génération	% d'incubation		Oignons bulbilles	oignons semis
Compans - 77	07-mai	2ème	80%	22-mai	oui	non
Lumigny - 77	aucune nouvelle contamination				non	non
Villenois - 77	aucune contamination				non	non
Boissy Sans Avoir -78	aucune contamination				non	non
Les Mureaux - 78	aucune contamination				non	non
Pussay - 91	aucune contamination				non	non
Torfou - 91	aucune contamination				non	non
Vémars - 95	aucune contamination				non	non
Osny - 95	17-mai	2ème	13%	01-juin	non	non
	18-mai	2ème	6%	02-juin		

Les dates prévues de sorties de tache de mildiou sont données à titre indicatif (évolution en fonction des conditions climatiques).

#### A RETENIR

##### Risque :

Pour les oignons semis, le risque est nul.

Pour les oignons bulbilles :

- Le risque est important sur le secteur de Compans si le stade 2 feuilles de la culture est atteint.
- Pour les autres secteurs, le risque est nul.

**Stade de sensibilité** : dès le stade 2 feuilles.

##### Seuil indicatif de risque :

pour les oignons bulbilles, dès la 2<sup>ème</sup> génération.

pour les semis, dès la 3<sup>ème</sup> génération.

## METHODES ALTERNATIVES :



Des produits de biocontrôle existent à base de substances naturelles.

La liste des produits phytosanitaires de biocontrôle est consultable dans la note de service sous <https://ecophytopic.fr/protger/liste-des-produits-de-biocontrole>

## MESURES PROPHYLACTIQUES

- Respecter une rotation minimum de 5 ans entre alliacées, surtout s'il s'agit d'oignons ou d'échalotes.
- Choisir des variétés tolérantes ou résistantes au mildiou.
- Utiliser la thermothérapie pour les bulbilles en trempant les dans l'eau chaude afin d'éliminer les formes de conservation présentes sur les bulbes.
- Maîtriser l'enherbement afin d'assurer une bonne aération de la culture
- Raisonner les apports d'azote afin d'éviter les excès qui fragilisent la plante par rapport à la maladie.
- Préférer une parcelle bien drainée et aérée pour limiter la durée d'humectation du feuillage.
- Éviter les densités élevées.
- Gérer les tas de déchets qui sont des sources potentielles de la maladie.
- Raisonner l'irrigation de façon à éviter une humidité prolongée sur le feuillage.

---

### • Observations :

AGRICULTEURS, COOP 110 BOURGOGNE, CERESIA, ARVALIS, CRAIDF, CENTREXPÉ, COOPERATIVE ILE DE FRANCE SUD, COOP SEVEPI, COOP VALFRANCE, Ets MARCHAIS Ets SOUFFLET AGRICULTURE, Ets POM ALLIANCE, FREDON IDF, ITB IDF, Le Potager du roi, SRAL, SUCRERIE CRISTAL UNION, Sucreries LESAFFRE FRERES, SUCRERIE DE SOUPPES, SUCRERIE DE TEREOS, TERRES INOVIA.

### • Rédaction :

CHAMBRE D'AGRICULTURE DE REGION ILE DE FRANCE ;, Caroline ROQUES, Franck GAUDICHAU, Emmanuel GRIARD. ;

FREDON Ile de France : Céline GUILLEM, Céline BOURHIS LEZIER

• Comité de relecture: ARVALIS, Chambre d'Agriculture de Région Île de France, TERRES INOVIA, ITB, SRAL.